

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика» /10-11 классы/

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» на уровне среднего общего образования обеспечивает достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования и разработана на основе требований ФГОС СОО в соответствии с ФОП СОО.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по информатике для 10—11 классов под редакцией Семакина И.Г., выпускаемой издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний».

Цель изучения предмета/курса «Информатика»:

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для уровня среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10 – 11 классах должно обеспечить:

сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;

сформированность основ логического и алгоритмического мышления;

сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;

сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе, понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;

принятие правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;

создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика» и «Информатика», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 68 часов (по 34 часа в каждом классе, 34 учебных недели). Материал курса информатики по классам располагается следующим образом:

в 10 классе: цифровая грамотность, теоретические основы информатики, информационные технологии

в 11 классе: цифровая грамотность, теоретические основы информатики, алгоритмы и программирование, информационные технологии

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительную записку
2. Содержание программы
3. Планируемые результаты освоения программы по информатике на уровне среднего общего образования (базовый уровень)
4. Тематическое планирование
5. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса